PRCG4036C

新製品

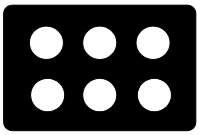
RoHS

AEC-Q200

■ 特長

- 3個の独立したフェライトビーズ一体構造
- 100M～3GHZで高インピーダンス/大電流対応
  Impedance:67Ω typ.@100MHz/Irms:9.1A(40℃rise)
- 省実装面積
  W6.0mmXD4.3mmXH3.9mm max.

■ 磁気構造



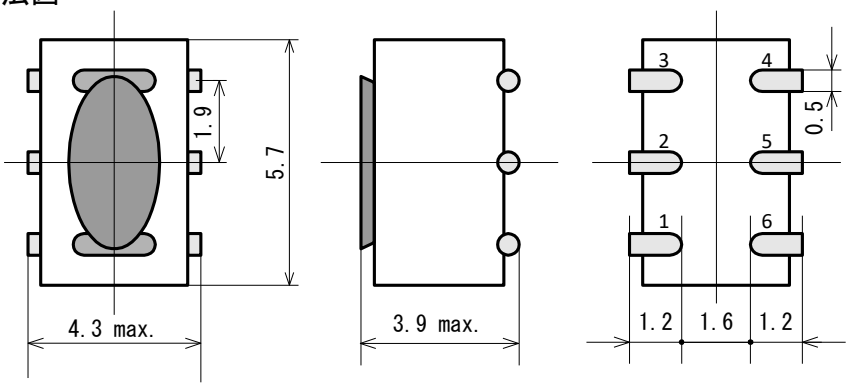
使用温度範囲： -40 ℃～ +150 ℃(自己発熱を含む)

重量： 0.3ｇ

■ 用途

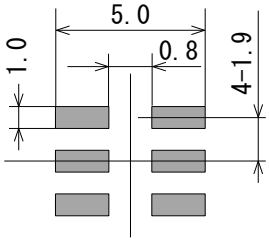
- 車載モーター
  ECU
- 各種電源

■ 外形寸法図

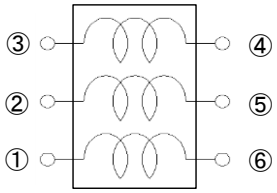


(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



■ 底面接続図



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

(2023.06)

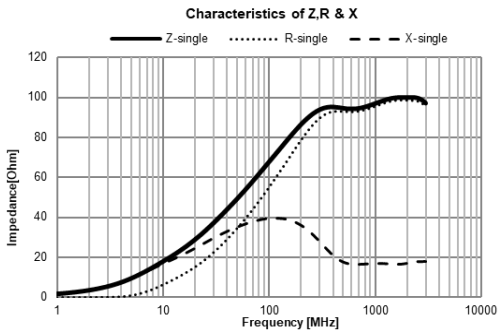
■ 電気的仕様

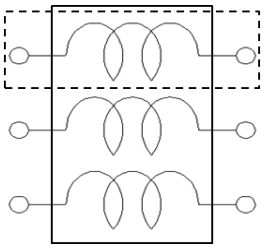
サガミ品番	インピーダンス (Ω)	直流抵抗 (mΩ)		温度上昇 許容電流 (A)
	min	Typical	max.	Typical
PRCG4036C-Single	33	0.850	0.930	9.10

・インピータンス測定条件　　：　100MHz,0.1V
・温度上昇許容電流　　：　コアの表面温度上昇が　40℃　　となる電流値

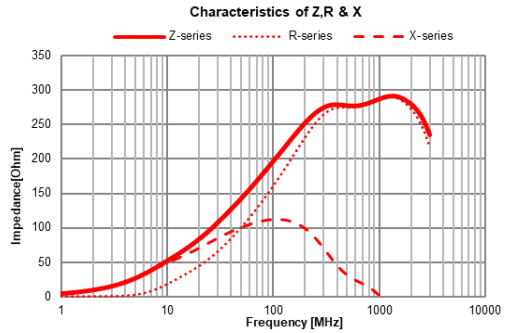
■ 特性グラフ

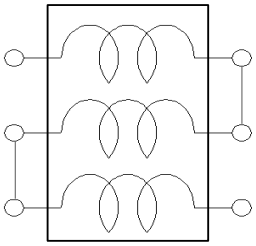
・PRCG4036C-Single



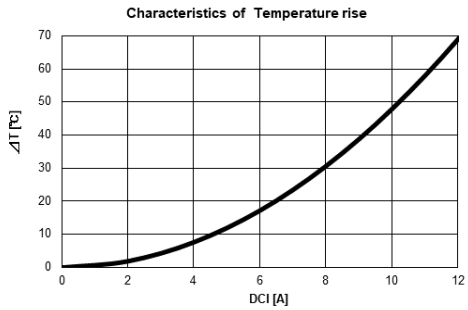


・PRCG4036C-Series





・PRCG4036C-Temperature rise

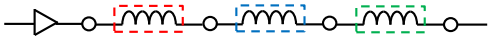


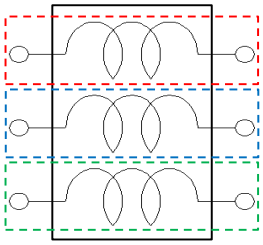
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL : 045-511-3141　E-mail : sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL : 045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

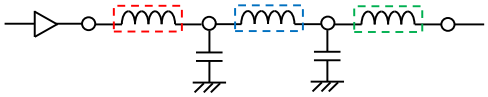
■ 使用例

PRCG4036C Single

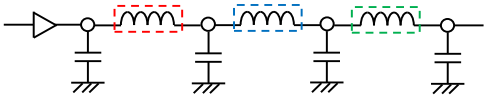


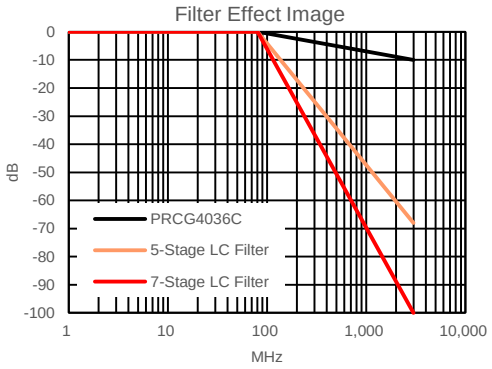


PRCG4036C Single, 5-stage LC filter

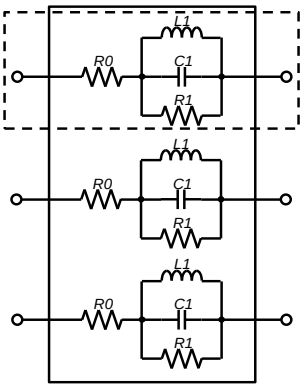


PRCG4036C Single, 7-stage LC filter





■等価回路



サガミ品番	R0 (mΩ)	L1 (nH)	C1 (pF)	R1 (Ω)
PRCG4036C-Single	25.8	163.0	98.1	113.0

記事：　1．本パラメーターは製品の特性に対する参考データであり、
製品の特性を保証するものではありません。
2．製品の採用に際して、本データのみに依存することなく、
必ず製品の実装を行い試験を行ってください。

サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141　E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

(2023.06)